

Comune di Marano Ticino (NO)
Provincia Di Novara

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA PER REALIZZAZIONE NUOVO LOCALE MENSA

COMMITTENTE: Comune di Marano Ticino (NO)

Pombia, 16/06/2022

IL TECNICO
Francesco Ing. Gallo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Assistenza per Impianto Elettrico Assistenza per Impianto Idraulico	2,00 2,00	3,00 3,00		8,000 8,000	48,00 48,00		
	SOMMANO h					96,00	38,90	3'734,40
2 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Recupero muretto a blocchetti di cemento e accantonamento nell'area di cantiere Assistenza per sistemazione giardino Assistenza per Impianto elettrico Assistenza per Impianto Idraulico	2,00 2,00 2,00 1,00		5,00 5,00	16,000 8,000 8,000 8,000	32,00 16,00 80,00 40,00		
	SOMMANO h					168,00	34,21	5'747,28
3 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40							
	SOMMANO h					0,00	54,17	0,00
4 01.P24.A28. 010	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica Sistemazione esterna giardino	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	55,75	892,00
5 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500							
	SOMMANO h					0,00	65,58	0,00
6 01.P24.E65.0 10	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30					55,00		
	SOMMANO h					55,00	56,71	3'119,05
7 01.A02.D00. 010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 Rimozione autobloccanti Rimozione autobloccanti per allaccio fogna	1,00 1,00	21,00 26,70	8,000 1,000		168,00 26,70		
	SOMMANO m²					194,70	15,44	3'006,17
8 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione marciapiede	1,00	21,00	0,700	0,350	5,15		
	A R I P O R T A R E					5,15		16'498,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,15		16'498,90
	SOMMANO m ³					5,15	90,40	465,56
9 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sbancamento	1,00	20,00	5,600	1,600	179,20		
	SOMMANO m ³					179,20	4,12	738,30
10 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore							
	scavo Fondazioni	3,00	18,50	1,000	1,000	55,50		
	scavo Fondazioni	3,00	9,70	1,000	1,000	29,10		
	Scavo per collegamento Fognatura	1,00	48,00	0,600	1,000	28,80		
	SOMMANO m ³					113,40	31,04	3'519,94
11 07.A02.B05. 010	Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi;	1,00			179,200	179,20		
		1,00			113,400	113,40		
	SOMMANO m ³					292,60	12,18	3'563,87
12 29.P15.A25. 010	ONERI DISCARICA - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)	292,60			1,400	409,64		
	a detrarre riempimento	-2,00	5,50		1,400	-15,40		
	Riempimento scavo per fognatura	-1,00	19,80		1,400	-27,72		
		-1,00	28,80		1,400	-40,32		
	Sommano positivi t					409,64		
	Sommano negativi t					-83,44		
	SOMMANO t					326,20	25,17	8'210,45
13 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm	1,00	20,00	10,000		200,00		
		1,00	26,70	1,000		26,70		
	SOMMANO m ²					226,70	1,92	435,26
14 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Magrone	1,00	20,00	10,000	0,100	20,00		
	A RIPORTARE					20,00		33'432,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		33'432,28
	Calottatura fogna	1,00	26,70	0,400	0,150	1,60		
	SOMMANO m ³					21,60	71,23	1'538,57
15 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto Magrone	1,00	21,60			21,60		
	SOMMANO m ³					21,60	20,95	452,52
16 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazione 80x50	3,00	18,50	0,800	0,500	22,20		
		3,00	9,75	0,800	0,500	11,70		
	Travi Piano Primo (60x25 e 45x25)	1,00				9,25		
	Cordolo di coronamento Pilastrì P1 (25x25)	1,00				4,10		
	Pilastrì (30x40)	1,00				17,50		
	Muri Parte Cantinata (30x370)	2,00	3,80	0,300		3,700		8,44
		1,00	17,80	0,300		3,700		19,76
	Solaio (Getto di Completamento Solaio)	1,00	167,32			0,170		28,44
	SOMMANO m ³					121,39	100,70	12'223,97
17 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto	1,00	121,39			121,39		
	SOMMANO m ³					121,39	25,73	3'123,36
18 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Acciaio Fondazione Acciaio Muri in c.a. Acciaio Travi Piano Primo Acciaio Cordoli Acciaio Pilastrì Acciaio per Solaio (rete diam 6 e Rompitratte)	1,00				2260,000		2'260,00
		1,00				1944,000		1'944,00
		1,00				1800,000		1'800,00
		1,00				570,000		570,00
		1,00				2150,000		2'150,00
		1,00	167,32			3,000		501,96
	SOMMANO kg					9'225,96	1,96	18'082,88
19 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura Opere in c.a.	1,00	121,39			121,39		
	SOMMANO m ³					121,39	9,18	1'114,36
20 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastrì, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Fondazione Muri in c.a. Piano Terra Pilastrì Piano Terra (30x40 cm) Armaure Travi Perimetrali Solaio	6,00	18,50			0,600		66,60
		6,00	9,75			0,600		35,10
		4,00	4,50			3,700		66,60
		2,00	17,20			3,700		127,28
		8,00	1,40			3,700		41,44
		2,00	9,40			1,000		18,80
		1,00	17,80			1,000		17,80
	A R I P O R T A R E					373,62		69'967,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					373,62		69'967,94
	Pilastrini Piano Primo (30x40 cm)	1,00	36,60		1,000	36,60		
		5,00	1,40		3,300	23,10		
		2,00	1,40		4,000	11,20		
	Armatura Cordoli	5,00	1,40		4,700	32,90		
		2,00	9,40		0,300	5,64		
		1,00	17,80		0,300	5,34		
		1,00	36,60		0,500	18,30		
	SOMMANO m ²					506,70	33,35	16'898,45
21 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento Fondazioni (vespaio)	1,00	21,00	8,000	0,500	84,00		
	SOMMANO m ³					84,00	24,82	2'084,88
22 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Posa Stabilizzato	1,00	21,00	9,000		189,00		
	SOMMANO m ³					189,00	12,28	2'320,92
23 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero Ripristino per collegamento fogna	1,00	21,00	9,100		191,10		
		1,00	26,70	1,000		26,70		
	SOMMANO m ²					217,80	14,74	3'210,37
24 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 Ghiaietto per Autobloccanti Ripristino fogna	1,00	21,00	9,100	0,050	9,56		
		1,00	26,70	1,000	0,050	1,34		
	SOMMANO m ³					10,90	56,18	612,36
25 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6	1,00	21,00	9,000		189,00		
		1,00	26,70	1,000		26,70		
	SOMMANO m ²					215,70	12,85	2'771,75
26 25.A10.A15. 005	Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati in calcestruzzo Classe 30 MPa, armato secondo le norme della Legge 1086/71 ed aggiornamenti successivi, e vibrato. Gli elementi saranno sovrapposti reciprocamente ancorati e riempiti con materiale permeabile sciolto di idonea pezzatura. La struttura con paramento a scarpa rispetto alla orizzontale sarà realizzata secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa nonché le prescrizioni delle norme tecniche. Data in opera per qualsiasi altezza fino a m 5.00. Sono inoltre compresi nel prezzo: la fornitura degli elementi scatolari con relativi pezzi speciali, a fornitura e la stesa del materiale di riempimento, nonché del terreno vegetale e							
	A R I P O R T A R E							97'866,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'866,67
	delle essenze arbustive; la sistemazione del pendio a monte del coronamento della struttura; Si intende infine nel prezzo compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli scavi per la preparazione del piano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio. Con elementi di spessore cm 60 e per ogni m ² sulla verticale Ripristino Muretti in blocchi di cemento	2,00	1,50		1,700	5,10		
	SOMMANO m ²					5,10	147,45	752,00
27 01.P09.A12. 005	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kPa e densità compresa tra 18-25 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 30 mm A protezione guaina bituminosa muri cantinato	1,00 2,00	18,80 4,50		1,600 1,600	30,08 14,40		
	SOMMANO m ²					44,48	4,21	187,26
28 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale	1,00 2,00	17,80 4,50		2,000 2,000	35,60 18,00		
	SOMMANO m ²					53,60	18,20	975,52
29 01.A07.E47. 020	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. con alleggerimento blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C25/30 (Rck 30), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-18x38x28, spessore 4+18+4=26 cm Solaio Piano Terra (incremento 20% per maggior sovraccarico per uso pubblico)	1,20	17,80	9,400		200,78		
	SOMMANO m ²					200,78	69,47	13'948,19
30 01.A05.A87. 020	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30	1,00 2,00 8,00 -6,00 1,00 1,00	17,80 9,10 0,40 2,50 3,35 1,90		3,250 4,000 3,000 1,500 1,700 1,700	57,85 72,80 9,60 -22,50 5,70 3,23		
	Sommano positivi m ²					149,18		
	Sommano negativi m ²					-22,50		
	SOMMANO m ²					126,68	75,16	9'521,27
31 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Tramezzi piano primo	1,00	8,50		4,000	34,00		
	A R I P O R T A R E					34,00		123'250,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,00		123'250,91
		1,00	2,50		4,600	11,50		
		1,00	4,15		4,400	18,26		
		1,00	1,40		4,600	6,44		
		1,00	1,30		4,600	5,98		
	SOMMANO m ²					76,18	36,32	2'766,86
32 01.A10.B30. 025	Intonaco liscio di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m ³ 1 di sabbia Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 1.5 e sino a cm 2 compreso Intonaci Interni	1,00			126,680	126,68		
		2,00			76,180	152,36		
		1,00			8,930	8,93		
	SOMMANO m ²					287,97	24,97	7'190,61
33 03.A10.C50. 005	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici interne, colore da concordare con la D.L., mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, e rullo di pittura ad alta copertura a base di canapa e vinilversatico, cariche carbonatiche e pigmenti di qualità, con aspetto opaco e granulometria fine, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, lavabile. E' compresa la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola per eliminare grumi, scabrosità, bolle etc. E' inoltre compresa la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura Tinteggiatura Interna	2,00			53,550	107,10		
		2,00	17,20		3,200	110,08		
		2,00	9,10		3,200	58,24		
	SOMMANO m ²					275,42	14,98	4'125,79
34 08.A35.H05. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Tubazioni Acque Meteoriche	1,00			11,000	11,00		
		1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO m					18,00	9,89	178,02
35 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali, per innesto delle condotte di scarica acque meteoriche in tubazione esistente. L'opera comprende lo scavo manuale, la perforazione del manufatto esistente, l'innesto delle nuove tubature, la sigillatura tra le tubazioni, il rinterro e la prova di tenuta. Innesto In tubazione Esistente	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,71	245,68
36 01.A19.A20. 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10	2,00			8,500	17,00		
	SOMMANO m					17,00	21,85	371,45
37 06.A12.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm ² , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							138'129,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'129,32
	accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 Pozzetti ispezione pluviali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,37	86,74
38 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Inferriate a protezione fori piano terra a disegno semplice	5,00	2,50	1,300	16,000	260,00		
	SOMMANO kg					260,00	6,70	1'742,00
39 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata Canali in lamiera zincata preverniciata 8/10 Scossaline in lamiera zincata preverniciata 8/10 Barre fermandeve	1,00	20,00		8,000	160,00		
		2,00	16,00		8,000	256,00		
		2,00	20,00		4,000	160,00		
	SOMMANO kg					576,00	3,01	1'733,76
40 01.P13.F10.0 10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Testate Giunti gronda/pluviale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,07	4,14
41 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Posa Inferriate Posa canali e scossaline Posa barra fermandeve	5,00	2,50	1,300	16,000	260,00		
		1,00			256,000	256,00		
		1,00			160,000	160,00		
	SOMMANO kg					676,00	1,80	1'216,80
42 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Verniciatura Inferriate colore da concordare con la D.L.	5,00	2,50	1,300	2,000	32,50		
	SOMMANO m ²					32,50	15,33	498,23
43 01.P09.E22.0 05	Provvista di controsoffittatura metallica aperta in alluminio preverniciato o smaltato a fuoco, costituita da un'orditura portante realizzata con speciali profili determinanti una griglia di dimensione cm 60x60 circa, in cui sono alloggiati i pannelli modulari, realizzati con profilati a u opportunamente accoppiati tra loro e formanti reticoli quadrati con profili di altezza mm 40-60	1,00	17,20	9,100		156,52		
	SOMMANO m ²					156,52	48,63	7'611,57
44 01.P09.E39.0 05	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600	1,00	17,20	9,100		156,52		
	SOMMANO m ²					156,52	34,85	5'454,72
45 01.A18.C08. 005	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali							
	A R I P O R T A R E							156'477,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'477,28
	adattamenti per i corpi illuminanti In alluminio	1,00	17,20	9,100		156,52		
	SOMMANO m²					156,52	30,03	4'700,30
46 01.P08.G20. 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 Allaccio fognatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,01	15,03
47 01.P08.G90. 020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/110					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,52	29,04
48 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,44	17,76
49 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Fognatura	1,00 1,00 1,00	5,00 32,00 16,00			5,00 32,00 16,00		
	SOMMANO m					53,00	5,91	313,23
50 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Rete acque nere	1,00 1,00 1,00	5,00 32,00 16,00			5,00 32,00 16,00		
	SOMMANO m					53,00	14,35	760,55
51 01.P08.A60. 030	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 12,5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,07	33,21
52 08.A35.H45. 010	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
53 07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,24	73,24
	A R I P O R T A R E							162'468,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'468,13
54 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,25	79,25
55 08.P40.I66.0 10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico medio/normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Peso ca kg 60: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	156,27	625,08
56 08.P05.B03.0 10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,17	30,51
57 07.A04.D05. 030	Posa in opera di pozzo 50 x 55 x 55 prefabbricato carrabile in cls composto di base, elementi e calotta, escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,79	323,37
58 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	1,00	17,20	9,100	10,000	1'565,20		
	SOMMANO m ²					1'565,20	3,66	5'728,63
59 01.P09.G35. 030	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m ³ , euroclasse E, lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm Isolante a pavimento (cm 14 di stiferite)	1,00	17,20	9,100		156,52		
	SOMMANO m ²					156,52	41,23	6'453,32
60 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili	1,00	17,20	9,100		156,52		
	SOMMANO m ²					156,52	6,76	1'058,08
61 01.P09.A44. 025	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm	2,00	9,50		4,200	79,80		
	A R I P O R T A R E					79,80		176'766,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79,80		176'766,37
	a detrarre vuoti finestre	-6,00	18,00 2,50 11,40 7,50		3,700 1,300 6,700 6,700	66,60 -19,50 76,38 50,25		
	Sommano positivi m ²					273,03		
	Sommano negativi m ²					-19,50		
	SOMMANO m ²					253,53	44,17	11'198,42
62 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali				253,530	253,53		
	SOMMANO m ²					253,53	45,57	11'553,36
63 03.A10.C60. 005	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici esterne, colore da concordare con D.L., mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, e rullo di pittura coprente a base di canapa e leganti silossanici con cariche micronizzate e pigmenti resistenti alla luce, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, protettiva contro gli agenti atmosferici, alghe batteri e funghi, autopulente, permeabile al vapore acqueo e all'acqua. E' compresa la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola per eliminare grumi, scabrosità, bolle etc. E' inoltre compresa la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura	2,00	46,00 18,00 11,40 7,50		1,000 3,500 6,500 6,500	92,00 63,00 74,10 48,75		
	SOMMANO m ²					277,85	18,40	5'112,44
64 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralici, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata Struttura in acciaio copertura	1,00			5500,000	5'500,00		
	SOMMANO kg					5'500,00	2,87	15'785,00
65 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Posa in opera struttura acciaio	1,00			5500,000	5'500,00		
	SOMMANO kg					5'500,00	2,87	15'785,00
66 01.A09.A78. 020	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato Comprensivo di almeno cm 10 di isolante (come da legge 10 - Lambda							
	A R I P O R T A R E							236'200,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'200,59
	=0,021) - Colore superficiale da concordare con D.L. Parte laterale da chiudere rispetto al tetto esistente	1,00 2,00	20,00 3,00	13,300		266,00 12,00		
	SOMMANO m²					278,00	99,40	27'633,20
67 28.A10.A08. 005	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta costituito da elemento intermedio passacavo in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, inclusa bulloneria di fissaggio su palo o piastra. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. in acciaio inox					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	69,00	2'070,00
68 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 20X20 - 30X30 - 40X40 - incremento del 5% per sfidi							
	Salone	1,05	12,95	9,100		123,74		
	Ripostiglio	1,05	4,15	5,100		22,22		
		1,05	1,40	2,850		4,19		
	Disimpegno	1,05	1,20	1,300		1,64		
	Spogliatoio	1,05	2,30	2,500		6,04		
	WC	1,05	1,75	2,500		4,59		
	Rivestimento WC	1,05	1,75	2,000	2,000	7,35		
		1,05	2,50	2,000	2,000	10,50		
	Rivestimento Pareti locale Dispensa	1,05	4,15	2,000	2,000	17,43		
		1,05	6,50	2,000	2,000	27,30		
	Rivestimento per lavandino nel salone	1,05	1,00	1,500		1,58		
	SOMMANO m²					226,58	25,95	5'879,75
69 02.P65.P34.0 10	Posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura e similari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti con idoneo stucco cementizio, escluso il sottofondo .	1,00			162,420	162,42		
	SOMMANO m²					162,42	40,41	6'563,39
70 02.P70.Q30. 010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzafo, con giunti sigillati con stucco cementizio							
	WC				17,850	17,85		
	Locale Dispensa				44,730	44,73		
	Lavandino				1,580	1,58		
	SOMMANO m²					64,16	42,21	2'708,19
71 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20							
	Salone	1,05	12,95		2,000	27,20		
		1,05	9,10		2,000	19,11		
	Disimpegno	1,05	1,20			1,26		
	A R I P O R T A R E					47,57		281'055,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,57		281'055,12
	Spogliatoio	1,05	1,30			1,37		
		1,05	2,30		2,000	4,83		
		1,05	2,50		2,000	5,25		
	SOMMANO m					59,02	9,97	588,43
72 02.P70.Q10. 010	Posa in opera di zoccolino di altezza 8-10 cm, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti				59,020	59,02		
	SOMMANO m					59,02	9,97	588,43
73 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 Apertura ingresso su disimpegno	1,00	2,00	0,400	1,000	0,80		
	SOMMANO m ³					0,80	466,93	373,54
74 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).	2,00			5,300	10,60		
	SOMMANO m					10,60	11,35	120,31
75 NP1	Fornitura e Posa in opera di controtelaio a scomparsa (tipo Scrigno) con cassa metallica in lamiera zincata, comprensiva di binario ad innesto rapido, rete porta intonaco elettrosaldato con maglia ancorata alla struttura con clips stampate, idoneo alla realizzazione di aperture a scomparsa ad anta unica.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,00	1'050,00
76 01.A17.B60. 090	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	445,12	2'225,60
77 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	5,00	0,80		2,100	8,40		
	SOMMANO m ²					8,40	44,60	374,64
	A R I P O R T A R E							286'376,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'376,07
78 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Intercettazione Tubazione Di adduzione acqua e collegamento SOMMANO h					8,00		
						8,00	36,91	295,28
79 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO cad					6,00		
						6,00	100,77	604,62
80 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	277,91	277,91
81 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante SOMMANO cad					3,00		
						3,00	95,61	286,83
82 01.P22.A10. 030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	53,83	53,83
	A R I P O R T A R E							287'894,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'894,54
83 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	62,67	62,67
84 01.P22.C40.0 20	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante SOMMANO cad					1,00		
						1,00	23,71	23,71
85 01.P22.H28. 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	82,93	82,93
86 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad					1,00		
						1,00	54,10	54,10
87 01.P22.H30. 010	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	11,56	11,56
88 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SOMMANO cad					1,00		
						1,00	13,43	13,43
89 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese SOMMANO cad					1,00		
						1,00	10,26	10,26
90 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	82,09	82,09
91 01.P22.B30.0 10	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	10,16	10,16
92 01.P22.B30.0 15	idem c.s. ...vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16 SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		288'245,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		288'245,45
	SOMMANO cad					1,00	10,16	10,16
93 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
94 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
95 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50	2,00	7,25		1,300	18,85		
	SOMMANO m ²					18,85	13,00	245,05
96 01.A17.A85. 005	Provvista e posa in opera di controtelaio per serramento IN Pvc sigillato con schiuma poliuretanicà .	1,00 6,00 1,00			10,250 5,900 4,200	10,25 35,40 4,20		
	SOMMANO m					49,85	55,27	2'755,21
97 01.P20.G00. 035	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolo, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m ²	6,00 1,00 1,00	2,50 0,80 7,25		1,500 1,500 1,400	22,50 1,20 10,15		
	SOMMANO m ²					33,85	236,29	7'998,42
98 01.P20.G40. 010	Variatione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Vedi voce n. 97				1,000	1,00		
	SOMMANO					1,00	1'599,68	1'599,68
99 01.P20.B04.0 65	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta							
	A RIPORTARE							300'995,99

